

Translation of Category of Cited Documents in the attached foreign language Search Report:

- X: particularly relevant if taken alone
 - Y: particularly relevant if combined with another document of the same category
 - A: relevant to at least one claim or as technological background
 - O: non-written disclosure
 - P: intermediate document
 - T: theory or principle underlying the invention
 - E: document entitled to a date prior to the filing date but which was not published until the filing date or a later date
 - D: document cited in the application
 - L: document cited for other reasons
-
- &: member of the same patent family, corresponding document



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 625496
FR 0213094

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	EP 0 366 854 A (NOVA BIOMEDICAL CORP) 9 mai 1990 (1990-05-09) * le document en entier *	1, 2, 4-7, 14	G06F3/00
A	EP 1 151 920 A (EDOMAT DEUTSCHLAND TREUHAND UN) 7 novembre 2001 (2001-11-07) * le document en entier *	1	
A	US 4 720 253 A (KOENTGES GERHARD) 19 janvier 1988 (1988-01-19) * colonne 1, ligne 40 - colonne 2, ligne 58; figure 1 *	1, 10, 14	
A	US 4 571 488 A (REEVES ANTHONY V) 18 février 1986 (1986-02-18) * colonne 2, ligne 60 - colonne 5, ligne 15; figures 1-4 *	1	
A	US 5 014 794 A (HANSSON GUNNAR C) 14 mai 1991 (1991-05-14) * page 1, ligne 59 - page 6, ligne 14; figures 1, 2 *	1	
A	EP 1 246 345 A (GRUNDFOS AS) 2 octobre 2002 (2002-10-02) * page 3, colonne 2, ligne 3 - page 5, colonne 6, ligne 20; figures 1, 2 *	1	
A	US 6 407 554 B1 (GODAU RALF ET AL) 18 juin 2002 (2002-06-18) * le document en entier *	1	
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
16 septembre 2003		Hauser, L	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0213094 FA 625496

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 16-09-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0366854	A	09-05-1990	US	4975647 A	04-12-1990
			DK	92989 A	02-05-1990
			EP	0366854 A2	09-05-1990
			IE	890118 L	01-05-1990
			JP	2151763 A	11-06-1990
			PT	89844 A	31-05-1990
EP 1151920	A	07-11-2001	EP	1151920 A1	07-11-2001
			AT	229905 T	15-01-2003
			DE	50000965 D1	30-01-2003
			ES	2188444 T3	01-07-2003
US 4720253	A	19-01-1988	DE	3505155 A1	21-08-1986
			EP	0191445 A2	20-08-1986
US 4571488	A	18-02-1986	CA	1256663 A1	04-07-1989
			DE	3668579 D1	08-03-1990
			EP	0189918 A2	06-08-1986
			IE	57128 B1	06-05-1992
			JP	1696207 C	28-09-1992
			JP	3056662 B	28-08-1991
			JP	61175022 A	06-08-1986
US 5014794	A	14-05-1991	DE	3922049 A1	11-01-1990
			JP	2083174 A	23-03-1990
			SE	8802566 A	09-01-1990
EP 1246345	A	02-10-2002	EP	1246345 A1	02-10-2002
US 6407554	B1	18-06-2002	DE	19731283 A1	28-01-1999
			EP	0893697 A2	27-01-1999
			JP	11101719 A	13-04-1999